

高值產業新賽局：

AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI智慧創新 | 永續趨勢

10/29(四) - 10/30(五) | 塑膠中心

DAY 1
10/29
(四)

- 場次 1 / 主題論壇暨研討會
半導體與自主系統
先進材料應用論壇
- 場次 2 / AI趨勢應用研討會
AI賦能產業新韌性：
深化永續材料與智慧製造
- 場次 3 / 歐洲醫療趨勢研討會
歐洲醫療市場新機會
德國醫療產業趨勢下的台灣醫材供應鏈
- 場次 4 / 產業應用研討會
永續塑膠材料導入新應用
共創產業轉型新未來

立即報名

免費報名



掃描 QR Code



DAY 2
10/30
(五)

- 場次 5 / 技術研討會
先進塑膠 × 前瞻應用：
材料創新驅動產業高值
- 場次 6 / 國際包裝趨勢研討會
永續包裝材料與循環設計創新：
國際技術趨勢與應用實踐
- 場次 7 / 國際法規與合規策略研討會
從國際法規到台灣實踐
企業因應歐盟 ESPR、PPWR 與 CBAM 合規策略



OXO PIIF 2026

高值產業新賽局

AI 驅動下的材料革命

場次 **1** 主題論壇暨研討會

半導體與自主系統 先進材料應用論壇

 10/29 (四)
08:30-16:30

 **R101 會議室**
塑膠中心 研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

亮點
HIGHLIGHT

1

塑膠產業首場 半導體主題論壇

聚焦半導體，開拓塑膠高值應用新機會

跨域製造升級 | 高階精密功能材料 | 循環再生高值化 | AI賦能精密加工

亮點
HIGHLIGHT

2

年度首次公開發表

塑膠中心實驗場域 全新設備線

- ▶ 熱塑複材纏繞暨鋪貼成型設備
- ▶ 熱塑複材拉擠成型設備



限額 **80** 席

立即報名 >

免費參加



高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

場次 **1** 主題論壇暨研討會

半導體與自主系統 先進材料應用論壇

 10/29 (四)
08:30-16:30

 **R101 會議室**
塑膠中心 研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到入場	
09:00-09:30	開場致詞暨講者合影	
09:30-10:00	專題演講 跨域升級：塑膠製造邁向半導體精密應用的新機會	圓達科技股份有限公司 副總經理 曾金宏 博士
10:00-10:30	專題演講 先進半導體製程下，高機能塑膠材料的應用機會	耐特科技材料股份有限公司 代表
10:30-11:00	專題演講 半導體晶圓載具之塑膠循環再生與高值化應用(暫)	九玄科技有限公司 李富逸 廠長
11:00-11:30	專題演講 AI系統賦能半導體設備與特殊工程塑膠精密加工應用(暫)	豪力輝工業股份有限公司 黃士滢 總經理
11:30-12:00	主題對談 AI時代下塑膠材料技術的新應用與供應鏈機會	主持人 塑膠中心 總經理 蕭耀貴 博士 與談人 圓達科技股份有限公司 副總經理 曾金宏 博士 耐特科技材料股份有限公司 代表 九玄科技有限公司 李富逸 廠長 豪力輝工業股份有限公司 黃士滢 總經理
12:00-13:00	午間休息 自由用餐與展區參觀交流 (活動無供餐)	
高階混練材料與無人系統應用技術研討會		
13:00-13:30	熱塑複材全球趨勢國際合作與高值應用	塑膠中心技術研究發展部 經理 張修誠 博士
13:30-14:00	熱塑複材在雷射纏繞技術的國際合作成果與創新應用開發	塑膠中心 技術研究發展部 童啟哲 博士
14:00-14:30	解鎖熱塑性複材優勢： PAEK 碳纖複材在精密齒輪與無人機艙結構的整合應用	台灣塑膠工業股份有限公司 聚烯事業部 技術處 副處長 巫宏懋 博士
14:30-15:00	高性能樹脂於無人載具複合材料之設計與成型應用	長興材料工業股份有限公司 聚脂樹脂事業部 徐偉倫 經理
15:00-15:30	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
15:30-16:30	塑膠中心熱塑複材實驗產線試製觀摩導覽 ・熱塑複材纏繞暨鋪貼成型設備 ・熱塑複材拉擠成型設備	現場導覽解說 塑膠中心技術研究發展部 經理 張修誠 博士 塑膠中心 技術研究發展部 童啟哲 博士 孟申機械工廠股份有限公司 林風元 總經理 台灣動力企業有限公司 許仁哲 副總經理

PIIF 2026

高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI智慧創新 | 永續趨勢

場次 2 研討會

AI賦能產業新韌性： 深化永續材料與智慧製造



10/29 (四)

09:00 - 12:00



R202 會議室

塑膠中心 研發大樓

台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
09:00-09:30	報到入場	
09:30-10:00	節能減碳的AI數位平台(暫定)	塑膠中心 品質環境安全部 代表(邀請中)
10:00-10:30	永續材質圖書館(SML)永續材質AI Agent服務	塑膠中心 永續設計行銷部 林沛樺 經理
10:30-11:00	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
11:00-11:30	醫材法規智慧化： AI輔助評估系統之開發與應用	塑膠中心 生醫部 邵蕙昕 研發專員
11:30-12:00	塑橡膠產業邁向AI的數據基礎與轉型關鍵	塑膠中心 技術研究發展部 郭紓錚 組長
12:00	賦歸	



| 立即報名

名額有限

敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※ 主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※ 本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI智慧創新 | 永續趨勢

場次 3 研討會

歐洲醫療市場新機會

德國醫療產業趨勢下的
台灣醫材供應鏈

10/29 (四)
14:30 - 16:30

R202 會議室
塑膠中心研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
14:30-15:00	報到入場	
15:00-15:10	開場致詞	
15:10-15:40	線上演講 英文發表 - Expanding to Europe – Hamburg as Your Business Location in Germany (布局歐洲市場:漢堡 — 企業布局德國的理想據點) - Life Science in Hamburg – Networks, Innovation and Opportunities (漢堡生命科學產業:產業網絡、創新與發展機會)	Aresa Brand, Hamburg Invest Sarah Niemann, Life Science Nord Management GmbH
15:40-16:00	從DEHP禁用後的歐洲合規需求 談新一代醫用塑化劑DINCH的認證與應用(暫)	聯成化學科技股份有限公司 代表
16:00-16:20	台灣一站式醫材開發與合規驗證加速器	塑膠中心 生醫部 游明惠 研究員
16:20-16:30	國際醫療展會市場行銷推廣分享	塑膠中心 企劃推廣組 賴敏軒 副管理師
16:30	賦歸	



立即報名

名額有限
敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

OXO PIIF 2026

高值產業新賽局

AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI智慧創新 | 永續趨勢

場次 4

研討會

永續塑膠材料導入新應用 共創產業轉型新未來

面對全球塑膠產業朝永續、低碳、循環發展，本研討會聚焦「材料導入 × 應用評估 × 循環資源」，分享應用案例與實務成果，掌握永續材料應用新方向。

10/29 (四)
13:00-16:00



R501 會議室

塑膠中心研發大樓

台中市西屯區工業區三十八路193號

議程

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到入場	
13:30-13:40	開場致詞	塑膠中心 許祥瑞 副總經理
13:40-14:10	生質聚烯烴材料之應用特性與實用案例分享	塑膠中心 技術研究發展部 李晨宇 經理
14:10-14:40	生質材料於一次性塑膠產品之應用契機	塑膠中心 技術研究發展部 曾向榮 博士
14:40-15:00	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
15:00-15:30	塑膠資源循環平台 — 再生料產業資料庫應用介紹	塑膠中心 品質環境安全部 曾慧芳 研究員
15:30-16:00	提問交流	
16:00	賦歸	



| 立即報名

名額有限
敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※ 主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※ 本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI 智慧創新 | 永續趨勢

場次 5 技術研討會

先進塑膠×前瞻應用： 材料創新驅動產業高值

10/30 (五)
09:00 - 16:00

R101 會議室
塑膠中心 研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
09:00-09:30	報到入場	
09:30-10:00	新世代超高安全性與高功率電池隔離膜 — Armarator	明基材料股份有限公司 電池材料事業處塗佈研發部 鄭孟嘉經理
10:00-10:30	ENGEL的成型工藝世界	德麥貿易有限公司 詹谷元 經理
10:30-11:00	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
11:00-11:30	前瞻創新材料之技術發展與產業應用實踐(暫)	邀約中
11:30-12:00	數位模擬驅動材料創新:混煉與成型技術優化新趨勢(暫)	邀約中
12:00-13:00	午間休息 自由用餐與展區參觀交流 (活動無供餐)	
13:00-13:30	高值塑膠成型的量產關鍵:安全換模與製程條件重現	史陶比爾台灣 林政霖 副理
13:30-14:00	PCR塑料循環再生製程瓶頸對策及應用實績 · 德國CutMetall破碎刀具 · 德國Maag Ettlinger/SIKORA高效率連續式自清潔過濾技術及雜質控管	儀兆科技有限公司 林健生 總經理
14:00-14:30	高性能發泡材料開發推動綠色革命	塑膠中心 技術研究發展部 童啟哲 博士
14:30-15:00	高耐撞複材開發 — 安全又舒適的防護產品應用	塑膠中心 技術研究發展部 劉文傑 博士
15:00-15:30	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
15:30-16:00	高性能材料實驗場域導覽： 發泡材料與自動梭織技術設備實務應用	塑膠中心 技術研究發展部 童啟哲 博士、劉文傑 博士、董佳欣 博士



立即報名

名額有限
敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI 智慧創新 | 永續趨勢

場次 **6** 研討會

永續包裝材料與循環設計創新： 國際技術趨勢與應用實踐

 10/30 (五)
08:30-12:00

 R202 會議室
塑膠中心研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號



議程

時間	主題	主講人
08:30-09:00	報到入場	
09:00-09:30	 線上演講  英文發表 全球永續趨勢：世界正在發生什麼？	Nerida Kelton FAIP 世界包裝組織 (WPO) 永續發展暨「Save Food」副主席 澳洲包裝協會 (AIP) 執行長
09:30-10:00	 線上演講  英文發表 軟質塑膠與柔性包裝的未來： 永續趨勢與創新	Joe Foster FAIP 澳洲包裝協會 (AIP) 教育團隊
10:00-10:15	提問交流	
10:15-10:30	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
10:30-11:00	循環包裝新趨勢：設計創新與低碳製造	銓寶工業股份有限公司 李健賓 開發部經理
11:00-11:20	德淵PPWR永續因應方案	德淵企業股份有限公司 吳泳翰 資深工程師
11:20-11:40	從US FDA到EU EFSA：再生塑膠於食品包材 之法規趨勢、安全風險與驗證體系	塑膠中心 驗證技術部 王珈宜 副組長
11:40-12:00	塑膠微粒與回收料之 APR 檢測技術與應用	塑膠中心 分析技術部 陳明坤 副理
12:00	賦歸	



| 立即報名

名額有限
敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※ 主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※ 本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

高值產業新賽局 AI 驅動下的材料革命

先進材料 | 高值應用 | AI智慧創新 | 永續趨勢

場次 7 研討會

從國際法規到台灣實踐： 企業因應歐盟ESPR、PPWR與CBAM合規策略

本研討會聚焦歐盟永續法規浪潮，連結 ESPR、PPWR 及 CBAM 碳邊境稅等前瞻議題。內容規劃「國際法規解讀」與「國內產業實踐」兩大主軸，從合規要求、再生塑料應用、第三方查驗到在地碳盤查落實，全方位引導台灣企業掌握合規路徑，建構綠色競爭力並接軌國際供應鏈。

10/30 (五)
13:00-16:15

R202 會議室
塑膠中心研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
13:00-13:30	報到入場	
13:30-14:00	歐盟永續產品生態設計法規 (ESPR) 解讀與產業應對策略	塑膠中心 品質環境安全部 吳衍諭 副組長
14:00-14:30	迎戰歐盟 PPWR 新規：包裝減量、可回收性與再生塑膠應用趨勢與因應方針	塑膠中心 品質環境安全部 徐郁翔 研究員
14:30-15:00	循環經濟的創新趨勢個案分享	TÜV NORD 台灣德國北德監護顧問 人力資源暨行銷 謝敏華經理
15:00-15:30	中場休息 展區巡禮暨茶敘交流	
15:30-16:00	台灣塑膠產業CBAM因應實務：碳盤查落實與低碳轉型路徑	塑膠中心 品質環境安全部 楊博仲 組長
16:00-16:15	提問交流	
16:15	賦歸	



立即報名

名額有限
敬請提前報名



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※ 主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※ 本系列活動尚有其他場次，歡迎關注官網。

Milliken™

輕量與透明的雙重進化 高透明PP新世代技術與應用突破

從全球包裝法規到
最新五代透明技術
一次掌握產業升級新趨勢！

全球領先

NEW
最新五代
透明添加劑

Millad® ClearX™ 9000



國際法規趨勢 | 最新五代透明技術 | 食品容器成型應用



11/24 (二)
13:00 - 16:00



R501 會議室
塑膠中心 研發大樓
台中市西屯區工業區38路193號

議程

時間	主題	主講人
13:00-13:20	報到入場	
13:20-13:50	全球包裝永續新局與產業因應:ESPR、PPWR、東南亞市場與台灣資源循環政策解析	塑膠中心 產業智庫組 廖瑋薇 產業分析師
13:50-14:20	新一代Millad ClearX™ 9000透明技術: 低添加量實現高透明PP與食品包裝應用	美利肯化工 全球塑膠添加劑技術專家
14:20-14:50	Hyperform® HPN®成核技術應用: 提升PP成型效率、剛性與尺寸穩定性	強全企業股份有限公司 特用複材開發處 陳壁峰 處長
14:50-15:10	中場休息 茶敘交流	
15:10-15:40	從材料到成型:高透明PP食品容器的薄壁射出與量產技術	富強鑫精密工業股份有限公司 應用技術中心 林宗彥 協理
15:40-16:00	提問交流	
16:00	賦歸	



立即報名 >

— 免費參加 —



塑膠工業技術發展中心
PLASTICS INDUSTRY DEVELOPMENT CENTER

※ 主辦單位保有活動最終修改、變更及取消之權利。
※ 2026 PIIF第七屆塑膠產業創新論壇 分場論壇